

## Compania Nationala Aeroporturi Bucuresti demareaza lucrarile pentru explorarea apei geotermale din perimetrul Otopeni

**Compania Nationala Aeroporturi Bucuresti (CNAB) va demara executia lucrarilor aferente programului de explorare a apei geotermale din cele doua foraje de adâncime aflate în perimetrul aeroportuar ce se pot utiliza în sistem de alimentare si de injectie, a anuntat, vineri, compania.**

Programul de explorare a apei geotermale se va derula pe o durata de trei ani, valoarea acestuia cifrându-se la 3.765.301 lei. Licenta de concesiune pentru explorarea apei geotermale din perimetrul Otopeni - Aeroport, jud. Ilfov, a fost obtinuta în 20 iunie.

"Prin punerea în exploatare a forajului de apa geotermala, actuala centrala termica 1 a Aeroportului International Henri Coanda Bucuresti va fi înlocuita cu o centrala geotermala ce va asigura încalzirea, într-o prima etapa, a zonei tehnice aeroportuare", se mentioneaza în comunicat.

Potrivit sursei citate, lucrarile de explorare care se vor executa în cadrul Programului de explorare a apei geotermale vizeaza: lucrari de reabilitare a celor 2 foraje; montarea conductei de reinjectie între cele 2 foraje si testarea hidrodinamica a acestora; exploatarea experimentală a celor doua foraje cu monitorizare zilnica (minim 3 luni); recoltarea probelor si efectuarea analizelor apei geotermale; lucrari de ecologizare si protectia mediului.

"Prin utilizarea energiei geotermale si implicit prin înlocuirea combustibililor fosili, CNAB contribuie la protejarea mediului înconjurator. În plus folosirea simultana a forajului de injectie a apei geotermale în rezervorul geotermal conduce la definirea acesteia ca sursa regenerabila", se mai precizeaza în comunicat.

Reprezentantii CNAB precizeaza ca în partea de nord a Municipiului Bucuresti si a judetului Ilfov exista 24 de sonde asociate rezervorului geotermal Otopeni - Bucuresti Nord, aflat pe un interval de adâncime cuprins între 1.800 si 3.200 metri, cu o suprafata determinata pâna în prezent de 300 km patrati.

"Dintre acestea, 18 sonde sunt productive, fiind posibila utilizarea acestora pentru productia sau reinjectia apei geotermale. Temperaturile obtinute prin aceste foraje se încadreaza între 58 si 84 de grade Celsius, iar debitele între 22 si 35 l/s. În perimetrul orasului Otopeni, apa geotermala extrasa poate atinge temperatura de 60 - 65 grade Celsius", se mai spune în comunicat.